

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/073286 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08J 3/12, C08L 1/00 (74) 代理人: 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町 2 丁目 2 番 1 号 新大手町ビル 3 3 1 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001131
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-024875 2004 年 1 月 30 日 (30.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山崎 有亮 (YAMASAKI, Naoaki) [JP/JP]; 〒8820863 宮崎県延岡市緑ヶ丘 2-4-1 0-2 0 5 浜山アパート 1 0 2 5 号 Miyazaki (JP). 大生 和博 (OBAE, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒8820005 宮崎県延岡市夏田町 2 9 1-8 Miyazaki (JP). 伊吹 一郎 (IBUKI, Ichiro) [JP/JP]; 〒8820847 宮崎県延岡市旭町 3 丁目 1-8 Miyazaki (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: POROUS CELLULOSE AGGREGATE AND FORMED PRODUCT COMPOSITION COMPRISING THE SAME

(54) 発明の名称: 多孔質セルロース凝集体及びその成型体組成物

(57) Abstract: A porous cellulose aggregate which has a secondary aggregation structure formed by the aggregation of primary cellulose particles, has a pore volume within a particle of 0.265 cm<sup>3</sup>/g to 2.625 cm<sup>3</sup>/g, contains I type crystals, has an average particle diameter of more than 30 μm and 250 μm or less, has a specific surface area of 1.3 to 20 cm<sup>2</sup>/g, has an angle of repose of 25° or more and less than 44°, and has the property that it collapses in water.

(57) 要約: セルロース一次粒子が凝集してなる二次凝集構造を有し、粒子内細孔容積が 0.265 cm<sup>3</sup>/g ~ 2.625 cm<sup>3</sup>/g であり、I 型結晶を含有し、平均粒子径が 30 μm を超え 250 μm 以下、比表面積が 1.3 ~ 20 m<sup>2</sup>/g、安息角が 25° 以上 44° 未満であり、水中で崩壊する性質を有する多孔質セルロース凝集体。

WO 2005/073286 A1